第29卷 第2期 昆虫学报 Vol. 29, No. 2
1986年5月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1986

夜蛾科新种记述

陈一心
(中国科学院动物研究所)

本文记述夜蛾科3新种，分别采自四川峨眉山和湖北神农架。新种的正模标本保存于中国科学院动物研究所，副模标本保存于湖北省农业科学院植物保护研究所。

1. 大斑明夜蛾 *Sphragifera magniplaga* 新种

翅展38毫米。胸部背面及颈板白色，布有零星黑点，下胸与足淡褐色，足腿节与胫节杂有黑色；腹部褐色，腹面杂有黑色；前翅白色，翅基部及中区布有黑褐色点，一红棕色斜带自前缘近基部外伸至肾纹内侧，肾纹有明显的黑边，肾纹后半至翅外缘后部有一褐色不清晰的斜条，近顶角有一近圆形深棕色大斑，端线黑褐色，微锯齿形，缘毛白色，端部褐色，中部有一褐线；后翅白色微带黄色，端线黑色，波浪形，不完整。

雄性外生殖器　钩形突宽肥，端部尖，抱器瓣宽，端部钝，腹缘近端部隆起成一钝角，抱钩短钝，端部向瓣腹缘伸，并近达腹缘，阳茎端基环肥大，阳茎细，长度与抱器瓣相当，端

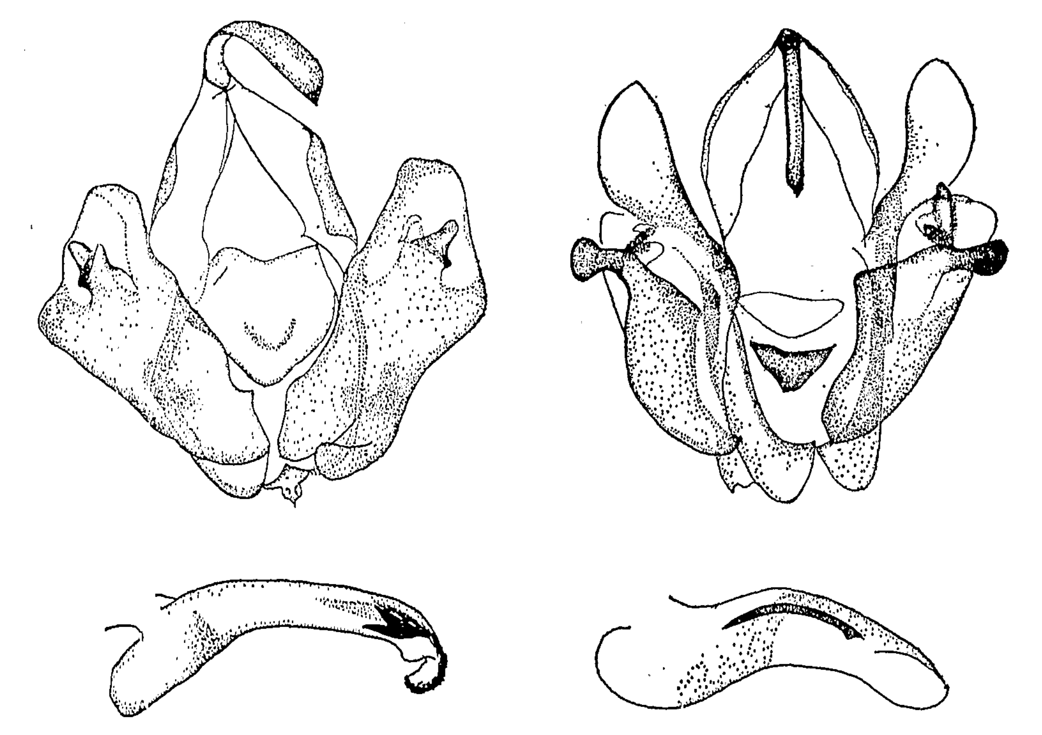


图1 大斑明夜蛾 *Sphragifera magniplaga* sp. nov. ♂　图2 小斑明夜蛾 *Sphragifera mioplaga* sp. nov. ♂

本文于1984年3月收到。
本文得到湖北省农科院李晓湘同志热情帮助，谨此致谢。

部有细针列，内囊有一巨大的箭头形角状器（图 1）。

正模 ♂，四川（峨眉山，九老洞 1800—1900 米），1957. VII. 28，卢佑才采。

本种与 *Sphragifera biplaga* Walker 极近似，主要区别为：前翅近顶角的斑大，近圆形，雄性外生殖器的抱器瓣腹缘明显有一隆起，抱钩端部不尖，几乎伸达抱器瓣的腹缘。

2. 小斑明夜蛾 *Sphragifera mioplaga* 新种

翅展 41 毫米。头部与胸部白色，额黑色，下唇须上缘黑褐色，下胸及足淡褐色，足腿节与胫节杂有黑褐色；腹部淡黄褐色；前翅白色，除端区外均带淡褐色，一赭黄斜条自前缘中部伸达肾纹内侧，肾纹微黑，白边，肾纹外方及后方色较暗，隐约可见锯齿形外线，在 1、2、3、4 脉上为黑点，近顶角有一赭褐色斑，其内缘半圆形，外缘成一尖突，后半带有黑色，亚端线由不规则形黑纹组成，自顶角至 3 脉，在 6 脉后很宽，端线只在 5 脉前可见黑色，后翅淡黄色，亚端区隐约可见雾状黑纹。

雄性外生殖器 钩形突粗长，抱器瓣宽，端部钝圆，腹缘近端部有一明显凹陷，抱钩粗，端部膨大成球棒形，阳茎端基环宽，近三角形，阳茎粗，内囊有一粗棘状长角状器(图 2)。

正模 ♂，湖北(神农架)，1980. VII. 11，茅晓渊采；副模 1♂，同上。

本种与 *Sphragifera biplaga* Walker 近似，主要区别为：本种前翅近顶角的斑较小，雄性外生殖器的钩形突较长窄，抱钩端部钝圆并伸出瓣腹缘。

3. 黑带白夜蛾 *Chasminodes nigrifascia* 新种

翅展 26—30 毫米。头部与胸部白色，下唇须第三节黑色，足白色，前足胫节内侧黑色，前足跗节有黑斑，中、后足跗节微带黑灰色；腹部白色；前翅白色，无斑纹，后翅白色，端区有一灰黑色带，前宽后窄，至 2 脉后不显；前翅反面灰黑色，翅基部、前缘区、端区、1 脉及后缘区杂白色，中室端部有一明显三角形白点，缘毛白色。

雄性外生殖器 钩形突粗肥，端部尖，抱器瓣较窄长，端 1/3 窄，端部钝圆，背缘近端

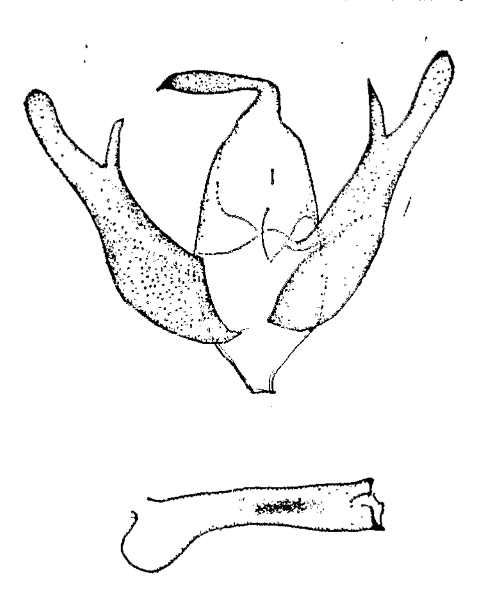


图 3 黑带白夜蛾 *Chasminodes nigrifascia* sp. nov. ♂

部有一组棘状突起，阳茎短于抱器瓣，内囊有细针毛状角状器（图 3）。

正模 ♂，湖北（神农架），*1980. VII. 20*，茅晓渊采；配模♀，副模 1♀，同上。

本种略似 *Chasminodes niveus* Yang，但后翅端区有黑带，前翅反面大部黑色，雄性外生殖形状完全不同。

NEW SPECIES OF NOCTUIDAE FROM CHINA (LEPIDOPTERA)

CHEN YI-XIN

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

1. *Sphragifera magniplaga* sp. nov.

Exp. 38 mm. Larger than *Sphragifera biplaga* Walker, the subapical blotch large, its inner edge curved, valva broad, the outer edge being broadly bulged out, clasper with blunt head, nearly reaching the outer margin of valva (fig. 1)

Holotype ♂, Sichuan (Emeishan 1800—1900 m.) 28. VII. 1957, collected by Lu You-cai, deposited in Institute of Zoology, Academia Sinica.

2. *Sphragifera mioplaga* sp. nov.

Exp. 41 mm. Close to *Sphragifera biplaga* Walker, but differs from it by: subapical blotch small, uncus long, not cygnated, clasper with large round head, projecting over the outer margin of valva (fig. 2).

Holotype ♂, Hubei (Shennongjia) 11. VII. 1980, collected by Mao Xiao-yuan, deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica; Paratype ♂, ditto, deposited in the Institute of Plant Protection, Hubei Academy of Agricultural Sciences.

3. *Chasminodes nigrifascia* sp. nov.

Exp. 26—30 mm. Similar to *Chasminodes niveus* Yang, but differs from it by: hind wing with black terminal band, the underside of fore wing black, the genitalia differs entirely, as shown in the fig. 3.

Holotype ♂, Hubei (Shennongjia) 20. VII. 1980, collected by Mao Xiao-yuan, deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica; Allotype ♀, ditto; Paratype ♀, ditto, deposited in the Institute of Plant Protection, Hubei Academy of Agricultural Sciences.